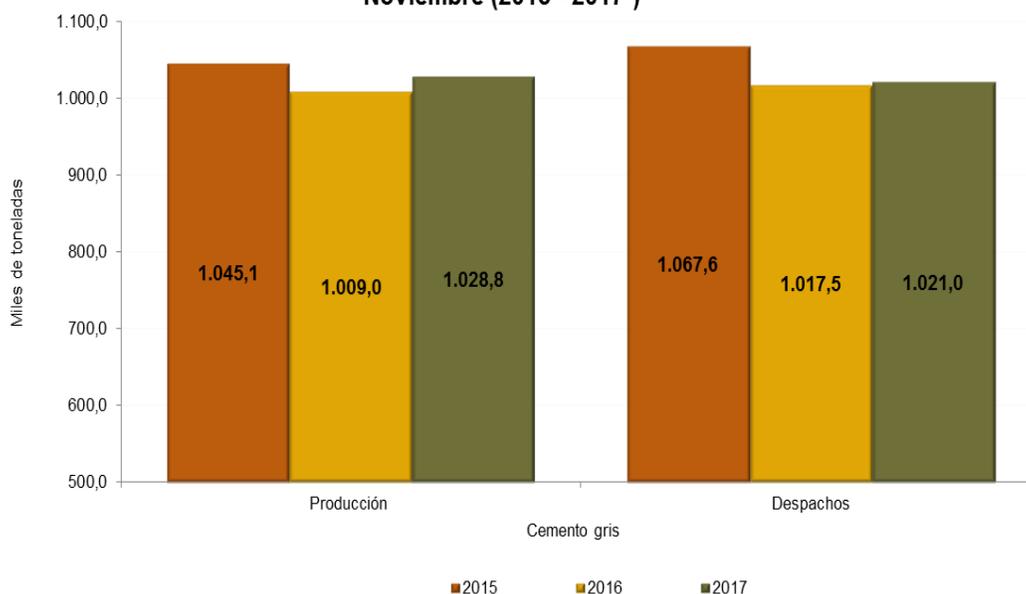


Estadísticas de Cemento Gris

Noviembre 2017

Producción y despachos de cemento gris
Total nacional

Noviembre (2015 - 2017^P)



Fuente: DANE - ECG.

^P Cifra provisional

Contenido

- Introducción.
- Resultados generales de la producción y los despachos nacionales de cemento gris.
- Despachos nacionales de cemento gris.
- Ficha metodológica.
- Glosario.

Introducción

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE, en cumplimiento de su misión institucional define y produce información estadística estratégica para los niveles nacional, sectorial y territorial, con el propósito de apoyar la planeación y la toma de decisiones por parte de las entidades, produce las estadísticas de cemento gris, que tienen como objetivo proporcionar información mensual sobre la evolución de la producción y despachos nacionales de cemento gris, incluyendo la totalidad de las empresas cementeras del país.

En 1973 se creó el Instituto Colombiano de Productores de Cemento (ICPC), una entidad gremial sin ánimo de lucro que pretendía, mediante asistencia técnica y estrategias promocionales, fomentar la industria del cemento. Con ayuda de algunas de las compañías cementeras presentes en el país, el ICPC suministraba información estadística mensual sobre producción y despachos de cemento gris, teniendo en cuenta variables como: tipo de empaque, despachos por zonas y departamentos, segmentos de consumo y desempeño de las exportaciones e importaciones de cemento en Colombia.

En el año 2009, el ICPC finalizó operaciones con una publicación basada en los datos suministrados por tres de las compañías cementeras del país. A partir de esta fecha, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE, asumió la producción de las estadísticas de cemento gris, realizando un censo a las empresas cementeras del país.

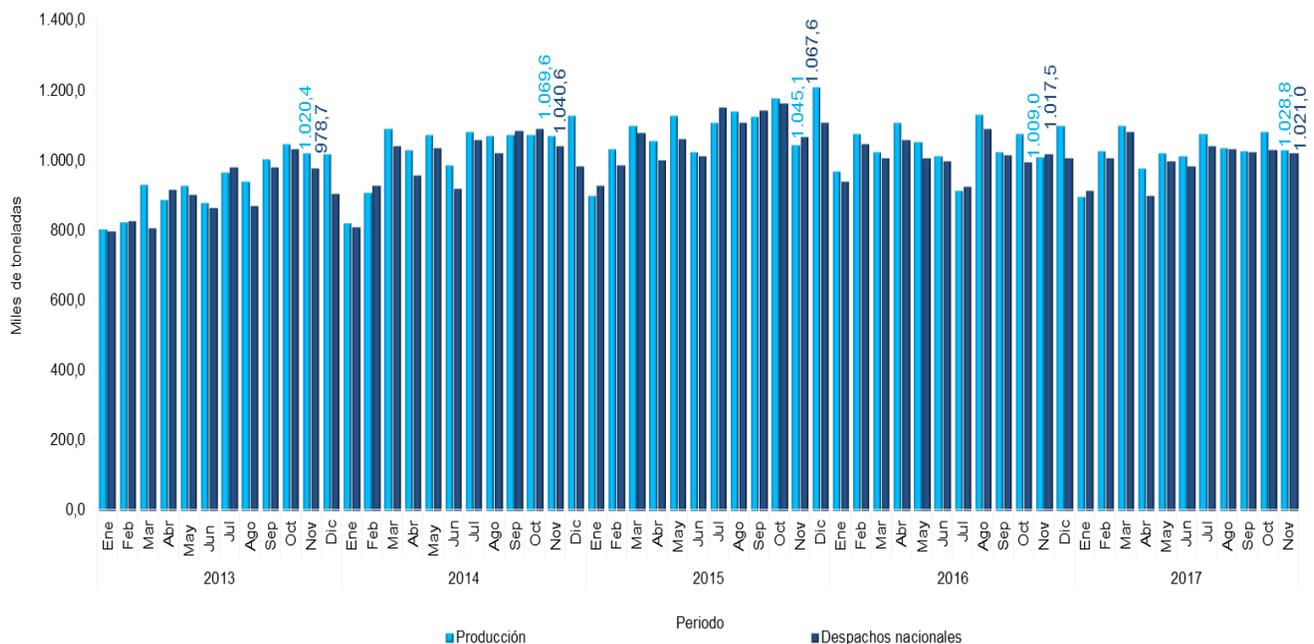
La Información de despachos se desagrega por tipo de empaque y canales de distribución (concreteras, comercialización, constructores y contratistas, fibrocemento, prefabricados y “otros”). Además, se publica por departamento de destino de los despachos y el área de Bogotá, que incluye los despachos a Bogotá, Soacha, Funza, Chía y Mosquera. En el grupo “Resto” se agrega los departamentos de Amazonas, Arauca, Caquetá, Chocó, Guainía, Guaviare, La Guajira, Putumayo, Quindío, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.

1. Resultados generales de la producción y los despachos nacionales de cemento gris

1.1. Resultados anuales

En noviembre de 2017, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 1.028,8 mil toneladas, lo que representó un crecimiento de 2,0% con relación al mismo mes de 2016. En este mes, se despacharon 1.021,0 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 0,3% (Gráfico 2).

Gráfico 1: Producción y despachos mensuales de cemento gris
Total nacional
2013 (enero) – 2017 (noviembre^p)



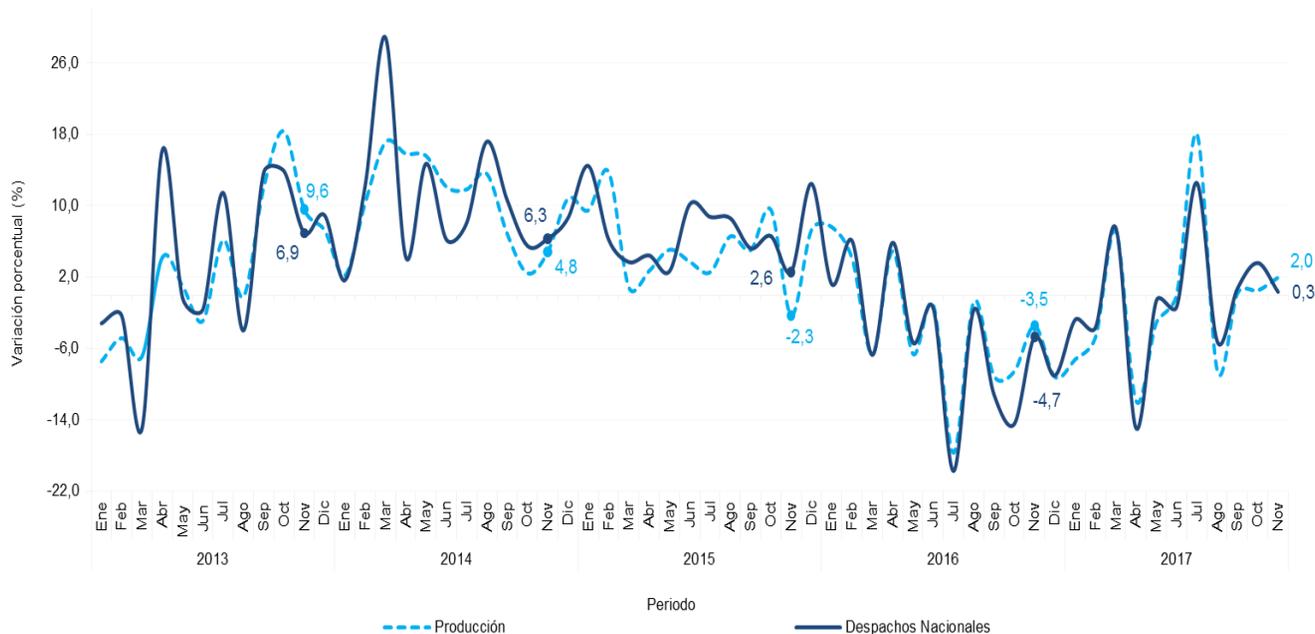
Fuente: DANE - ECG.

Nota: La diferencia entre la producción y los despachos corresponde a exportaciones y en menor magnitud, a existencias.

La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

^p Cifra provisional

Gráfico 2. Variación anual de la producción y los despachos nacionales de cemento gris Total nacional 2013 (enero) – 2017 (noviembre^p)



Fuente: DANE - ECG.

^p Cifra provisional

El incremento en el total de los despachos de noviembre de 2017, se explicó principalmente por el canal de distribución Prefabricados (37,1%) y Concreteras (0,4%).

En noviembre de 2017, el comportamiento de los despachos nacionales por departamento de destino obedeció principalmente al aumento en Antioquia con 4,2% y Caldas con 19,0%; en contraste, Córdoba presentó una variación de -24,2%.

Durante este mismo periodo por tipo de empaque, los despachos de cemento empacado presentaron un crecimiento de 2,7%, con relación al mismo mes de análisis de 2016.

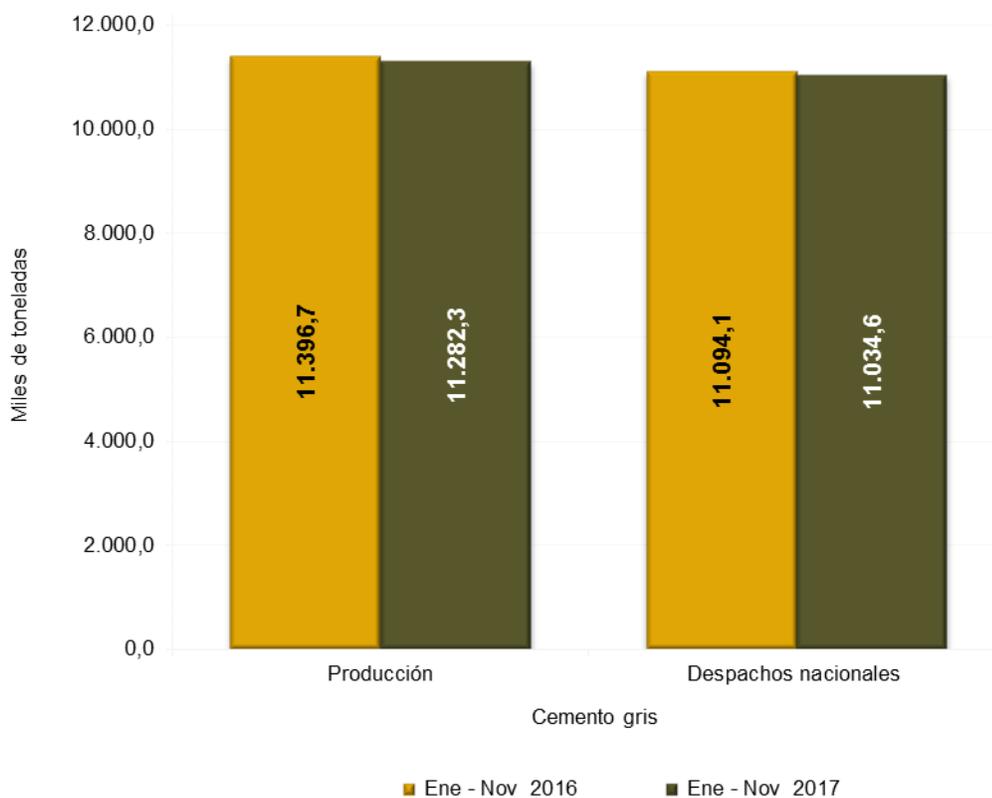
1.2. Resultados año corrido

En lo corrido del año hasta noviembre de 2017, la producción de cemento gris alcanzó las 11.282,3 mil toneladas, lo que representó una disminución de 1,0% con relación al mismo período del año anterior. Así mismo, los despachos al mercado nacional de enero a noviembre de 2017, registraron una reducción de 0,5% al acumular 11.034,6 mil toneladas (Gráfico 4).

Gráfico 3. Producción y despachos nacionales de cemento gris

Total nacional

Enero – noviembre (2017^p / 2016)



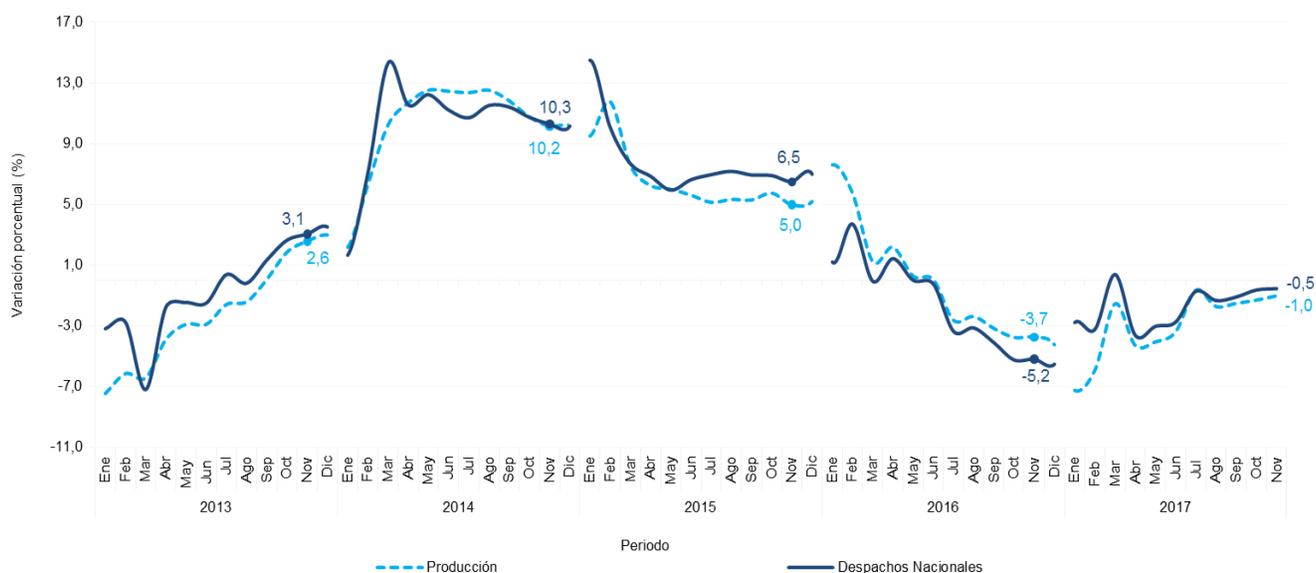
Fuente: DANE - ECG.

^p Cifra provisional

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

Gráfico 4. Variación año corrido de la producción y los despachos nacionales de cemento gris

Total nacional
2013 (enero) – 2017 (noviembre^p)



Fuente: DANE - ECG.

^p Cifra provisional

En lo corrido del año hasta noviembre de 2017, la disminución de 0,5% en los despachos de cemento gris por canal de distribución, se explicó principalmente por Concreteras (-5,0%). En contraste, Comercialización presentó una variación de 1,6%.

Entre enero y noviembre de 2017, por departamento de destino, el comportamiento negativo de los despachos nacionales obedeció principalmente a Santander con -7,1%, Casanare con -29,3%, Córdoba con -14,5% y algunos departamentos que hacen parte del grupo “Resto”^{***} con -5,6%. En contraste, Antioquia presentó un incremento de 6,5%.

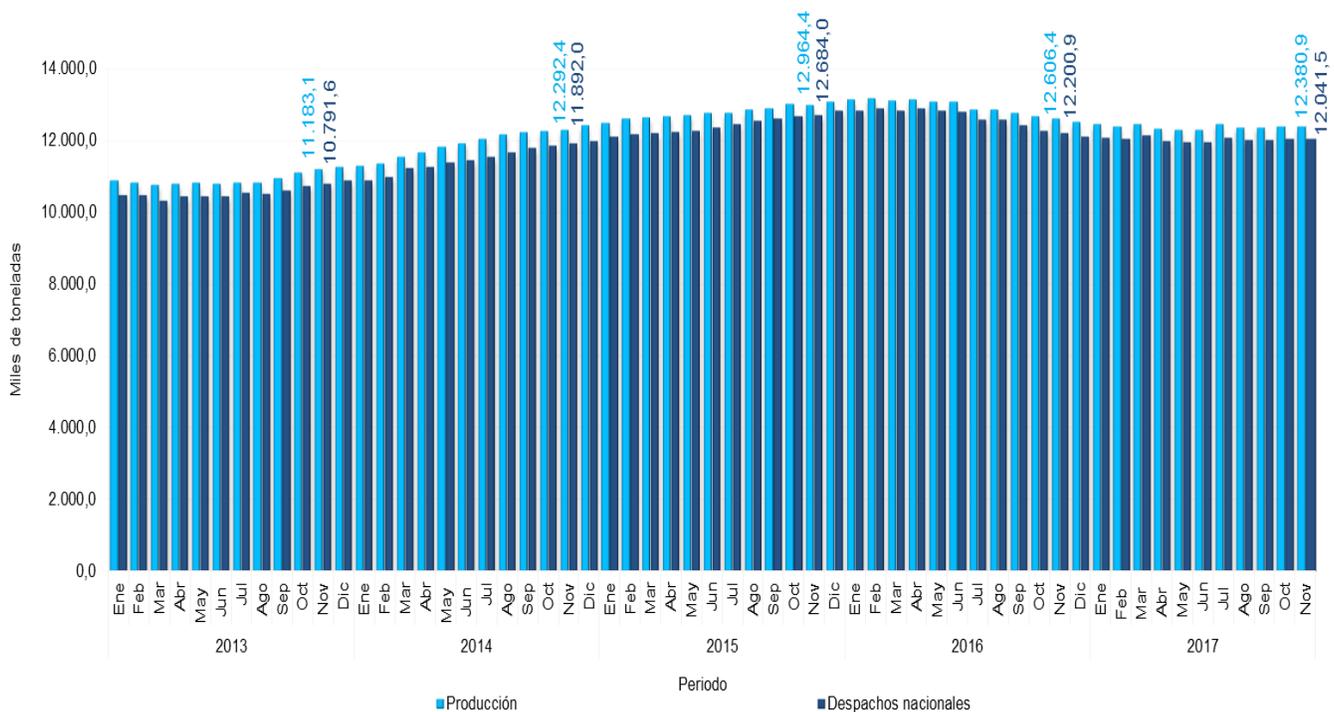
Por tipo de empaque, en lo corrido del año hasta noviembre de 2017, el cemento empaquetado incrementó 0,3% frente a lo reportado en el mismo período de 2016.

^{**} En el grupo de “Resto” se encuentran agrupados los departamentos de: Amazonas, Arauca, Caquetá, Chocó, Guainía, Guaviare, La Guajira, Putumayo, Quindío, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.

1.3. Resultados doce meses

De diciembre de 2016 a noviembre de 2017, la producción de cemento gris alcanzó las 12.380,9 mil toneladas, lo que significó una disminución de 1,8% con relación al mismo periodo del año anterior; así mismo, los despachos al mercado nacional se ubicaron en 12.041,5 mil toneladas, presentando una reducción de 1,3% (Gráfico 6).

Gráfico 5. Producción y despachos nacionales de cemento gris acumulados doce meses Total nacional 2013 (enero) – 2017 (noviembre^p)



Fuente: DANE - ECG.

^p Cifra provisional

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

Gráfico 6. Variación acumulada doce meses de la producción y los despachos nacionales de cemento gris
Total nacional
2013 (enero) – 2017 (noviembre^p)



Fuente: DANE - ECG.

^p Cifra provisional

En los últimos doce meses hasta noviembre de 2017, la disminución de 1,3% en los despachos de cemento gris por canal de distribución, se explicó principalmente por Concreteras (-5,5%).

Entre diciembre de 2016 y noviembre de 2017, según departamento de destino, el comportamiento obedeció principalmente por algunos de los departamentos que hacen parte del grupo “Resto”^{**} (-6,9%), Santander (-8,3%), Córdoba (-15,9%) y Casanare (-30,2%) En contraste, Antioquia presentó una variación de 7,0%.

Por tipo de empaque, en los últimos doce meses hasta noviembre de 2017, el cemento empacado disminuyó 0,7%, con relación al mismo período del año anterior.

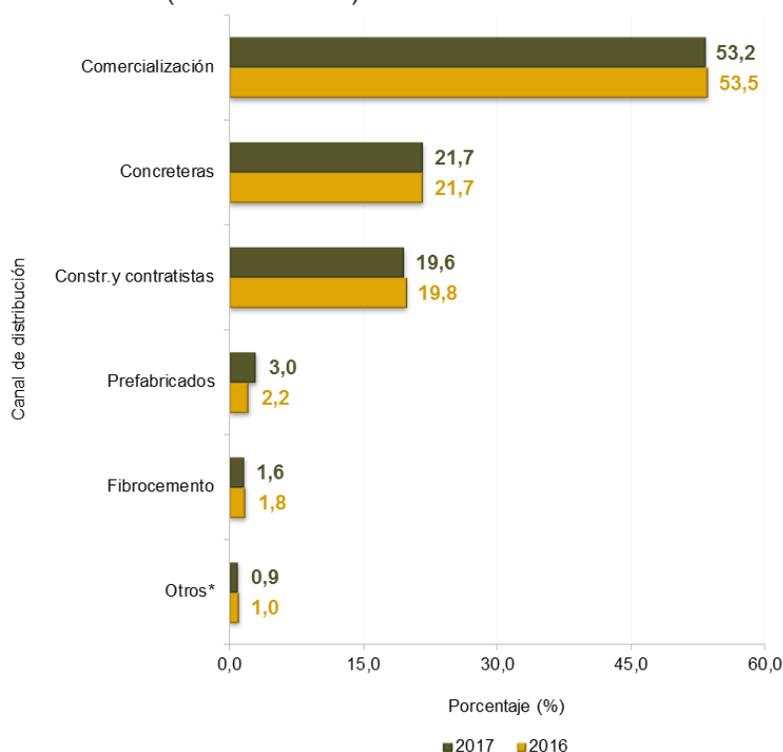
^{**} En el grupo de “Resto” se encuentran agrupados los departamentos de: Amazonas, Arauca, Caquetá, Chocó, Guainía, Guaviare, La Guajira, Putumayo, Quindío, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.

2. Despachos nacionales de cemento gris

2.1. Según canales de distribución

En noviembre de 2017, el 53,2% del total del cemento gris despachado al mercado nacional fue destinado al canal Comercialización (543,6 mil toneladas), 21,7% a Concreteras (221,3 mil toneladas) y 19,6% a Constructores y contratistas (199,7 mil toneladas) (Diagrama 1).

Gráfico 7. Distribución de los despachos de cemento gris, según canal de distribución Total nacional
Noviembre (2017^p / 2016)



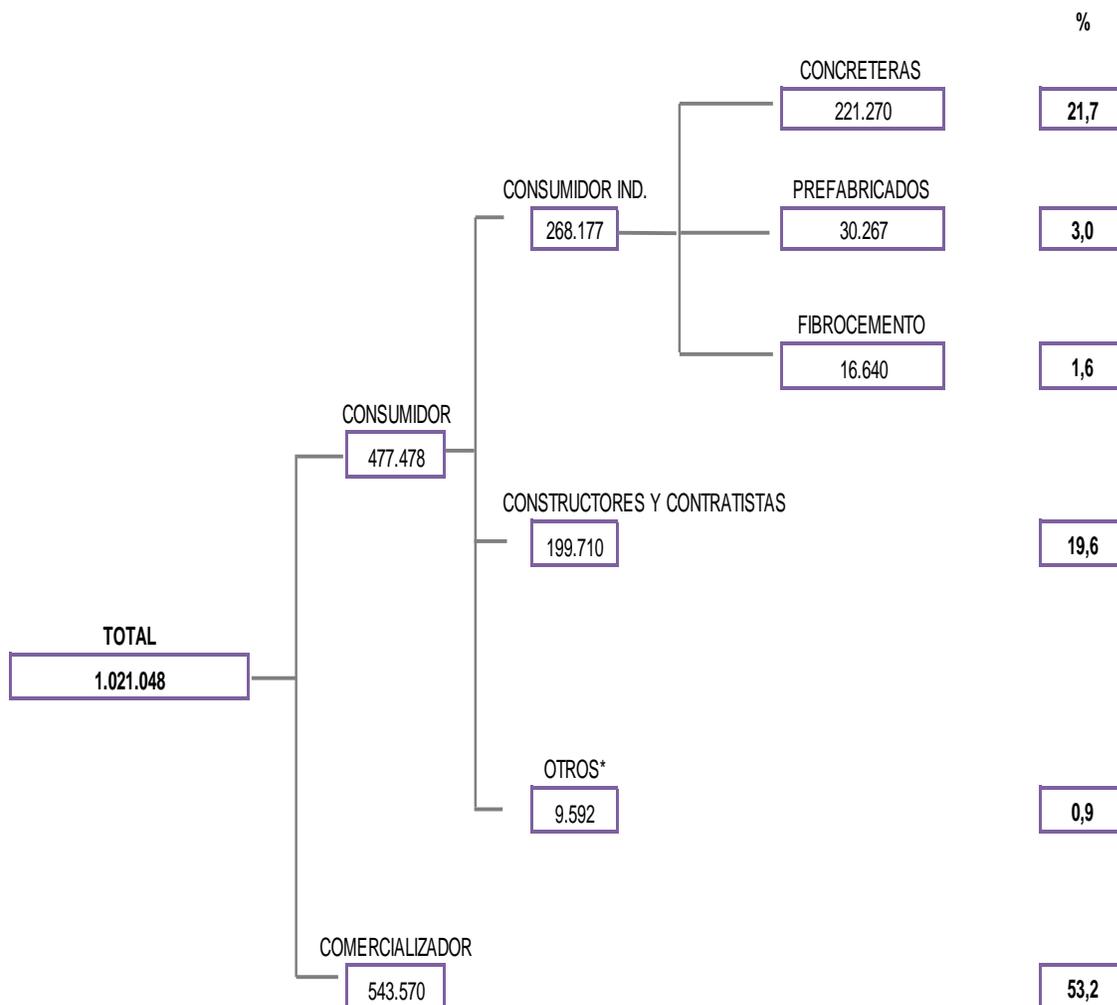
Fuente: DANE - ECG.

* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

^p Cifra provisional

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

Diagrama 1. Despachos nacionales de cemento gris, según canal de distribución
 Noviembre 2017^p
 Toneladas



Fuente: DANE - ECG.

* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

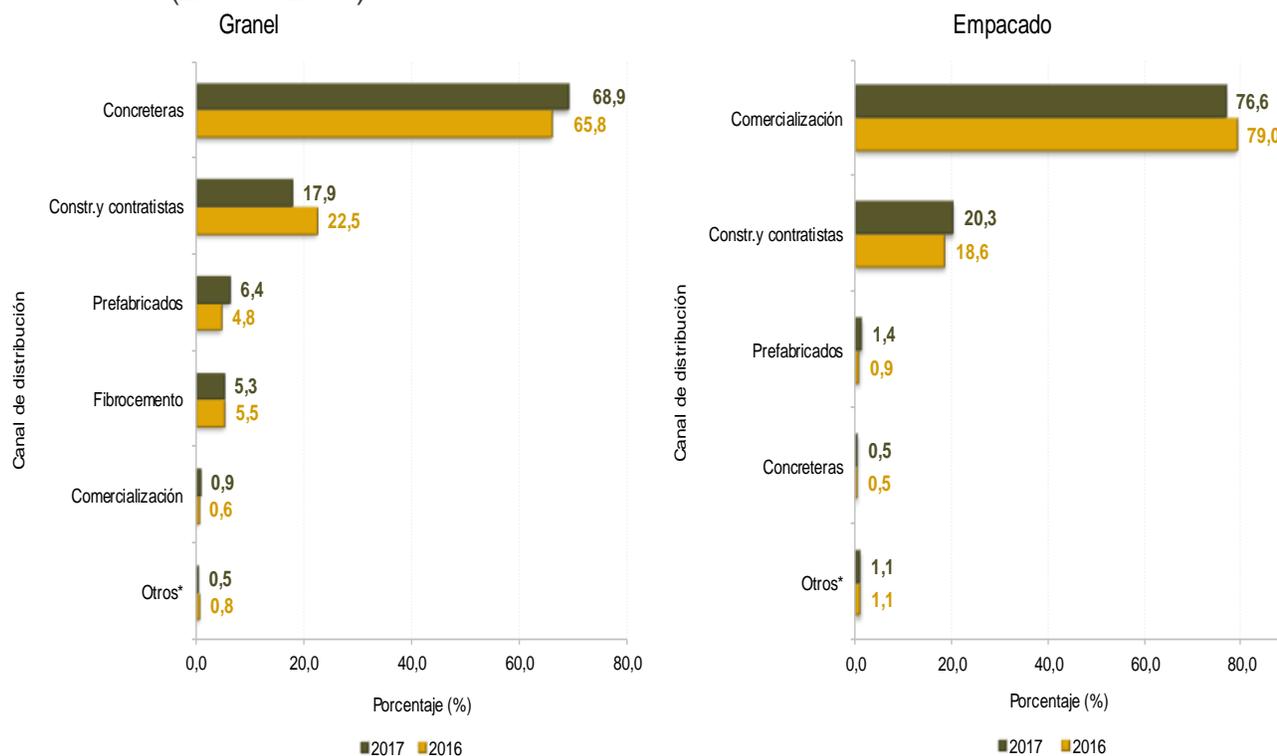
^p Cifra provisional

En noviembre de 2017, el 69,1% del cemento gris despachado al mercado nacional se distribuyó empacado y 30,9% a granel. Del total de cemento despachado a granel el 68,9% se destinó a Concreteras (217,4 mil toneladas) y 17,9% a Constructores y contratistas (56,6 mil toneladas). Por otra parte, del total de cemento gris empacado, el 76,6% se despachó al canal de distribución Comercialización (540,7 mil toneladas) y 20,3% a Constructores y contratistas (143,1 mil toneladas).

Gráfico 8. Distribución de los despachos de cemento gris a granel y empacado, según canal de distribución

Total nacional

Noviembre (2017^p / 2016)



Fuente: DANE - ECG.

*El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

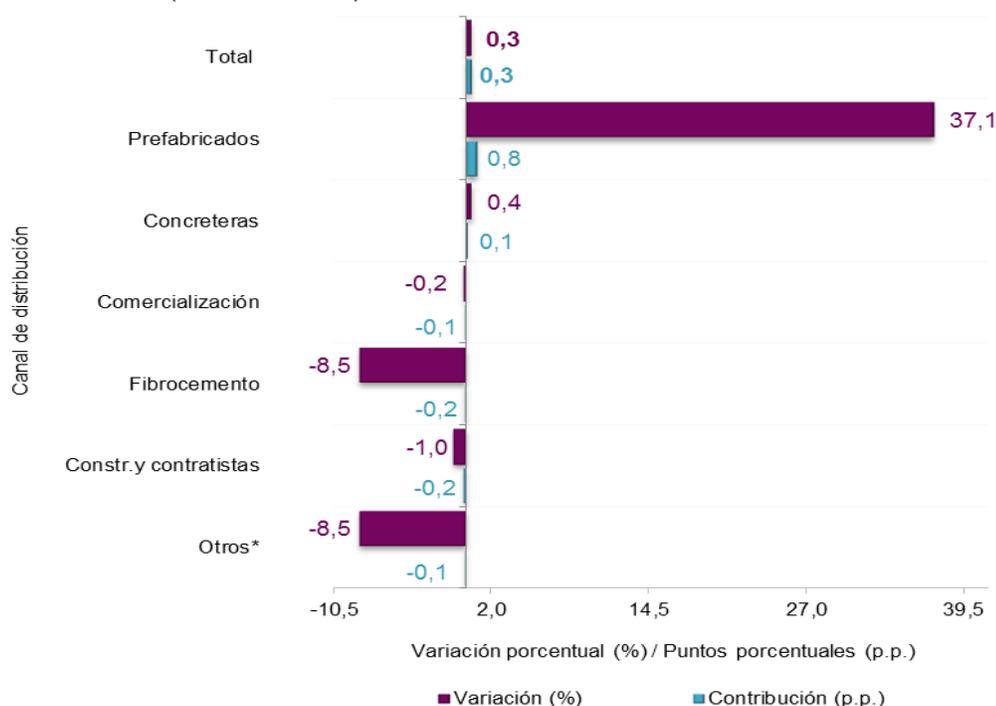
^p Cifra provisional

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

2.1.1. Variación anual, según canal de distribución (Noviembre 2017 / 2016)

El incremento en el total de los despachos de noviembre de 2017, se explicó principalmente por los aumentos en los canales de Prefabricados (37,1%) y Concreteras (0,4%), los cuales sumaron en conjunto 0,9 puntos porcentuales a la variación de 0,3%. En contraste, los canales de Constructores y contratistas (-1,0%) y Fibrocemento (-8,5%) restaron en conjunto 0,4 puntos porcentuales a dicha variación.

Gráfico 9. Variación y contribución anual de los despachos de cemento gris, según canal de distribución
Total Nacional
Noviembre (2017^p / 2016)



Fuente: DANE - ECG.

* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno de la empresa y ventas a empleados.

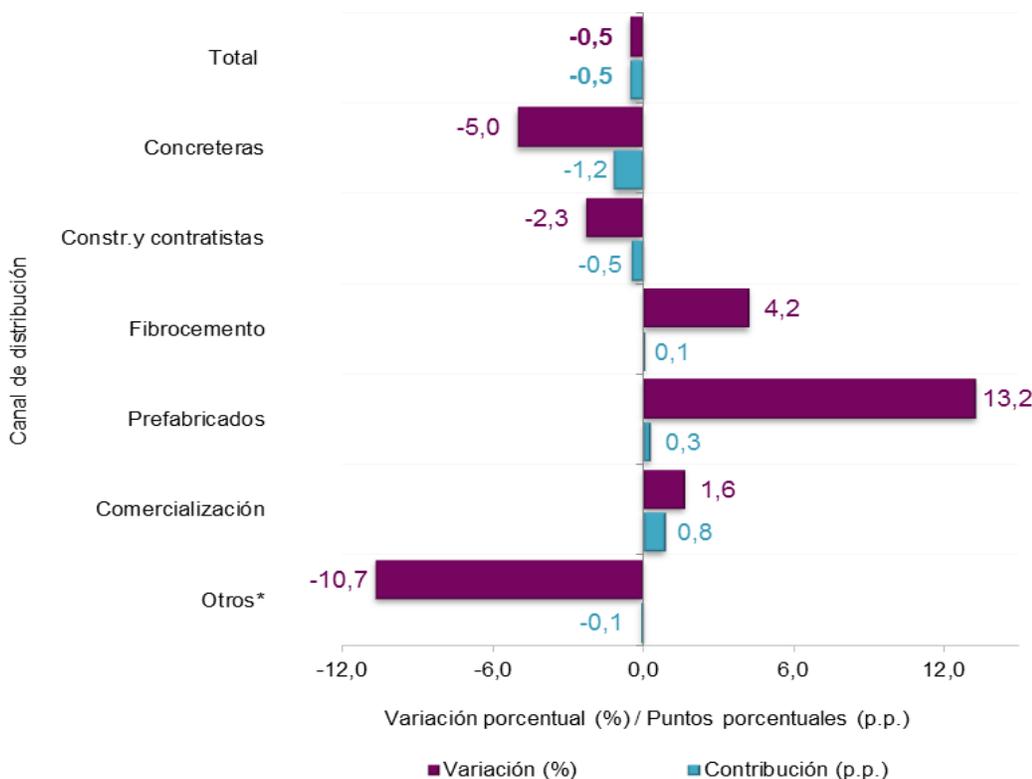
^p Cifra provisional

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

2.1.2. Variación año corrido, según canal de distribución (Enero – noviembre 2017 / 2016)

La disminución de 0,5% en los despachos en lo corrido del año hasta noviembre de 2017, se explicó principalmente por el canal de Concreteras (-5,0%), el cual restó 1,2 puntos porcentuales. En contraste, Comercialización (1,6%) aportó 0,8 puntos porcentuales.

Gráfico 10. Variación y contribución año corrido de los despachos de cemento gris, según canal de distribución
Total Nacional
Enero – noviembre (2017^p / 2016)



Fuente: DANE - ECG.

*El canal de distribución “otros” incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

^p Cifra provisional

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

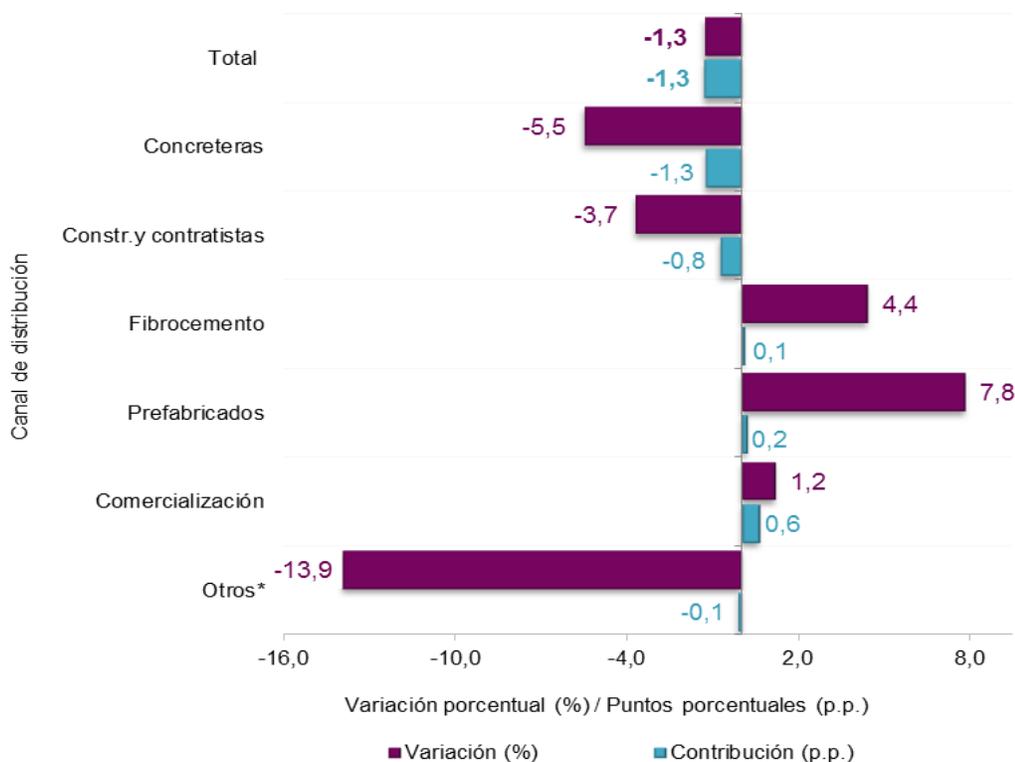
2.1.3. Variación acumulada doce meses, según canal de distribución (Diciembre 2016 – noviembre 2017 / diciembre 2015 – noviembre 2016)

En los últimos doce meses (diciembre 2016 - noviembre de 2017), la disminución de 1,3% en los despachos de cemento gris se explicó principalmente por Concreteras (-5,5%) y Constructores y contratistas (-3,7%), los cuales restaron en conjunto 2,1 puntos porcentuales a la variación total.

Gráfico 11. Variación y contribución acumulada doce meses de los despachos de cemento gris, según canal de distribución

Total Nacional

Diciembre 2016 – noviembre 2017^p / diciembre 2015 – noviembre 2016



Fuente: DANE - ECG.

*El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

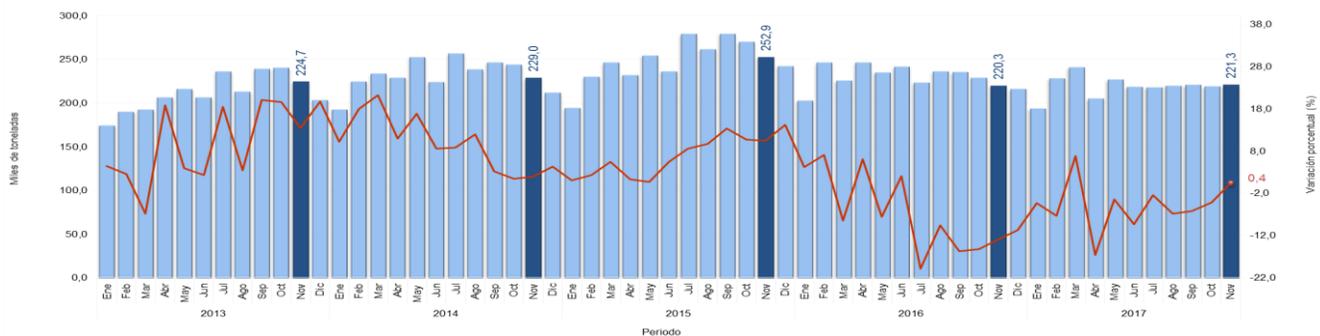
^p Cifra provisional

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

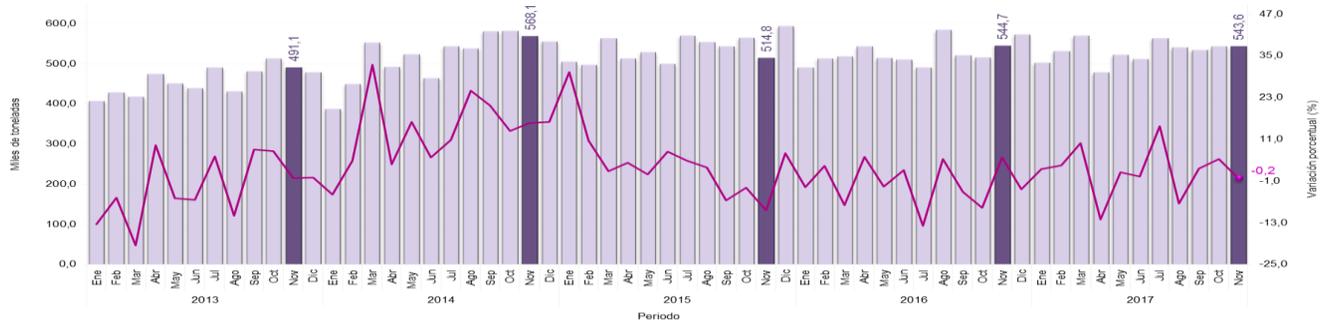
2.1.4. Evolución de los despachos de cemento gris por principales canales de distribución

Gráfico 12. Despachos de cemento gris (miles de toneladas / variación anual)
Total Nacional
2013 (enero) – 2017 (noviembre^P)

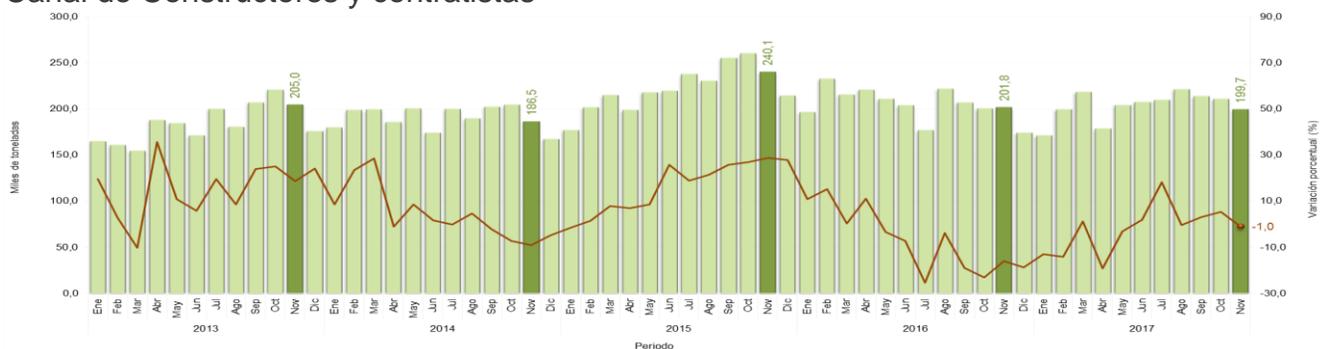
Canal de Concreteras



Canal de Comercialización



Canal de Constructores y contratistas



Fuente: DANE - ECG.

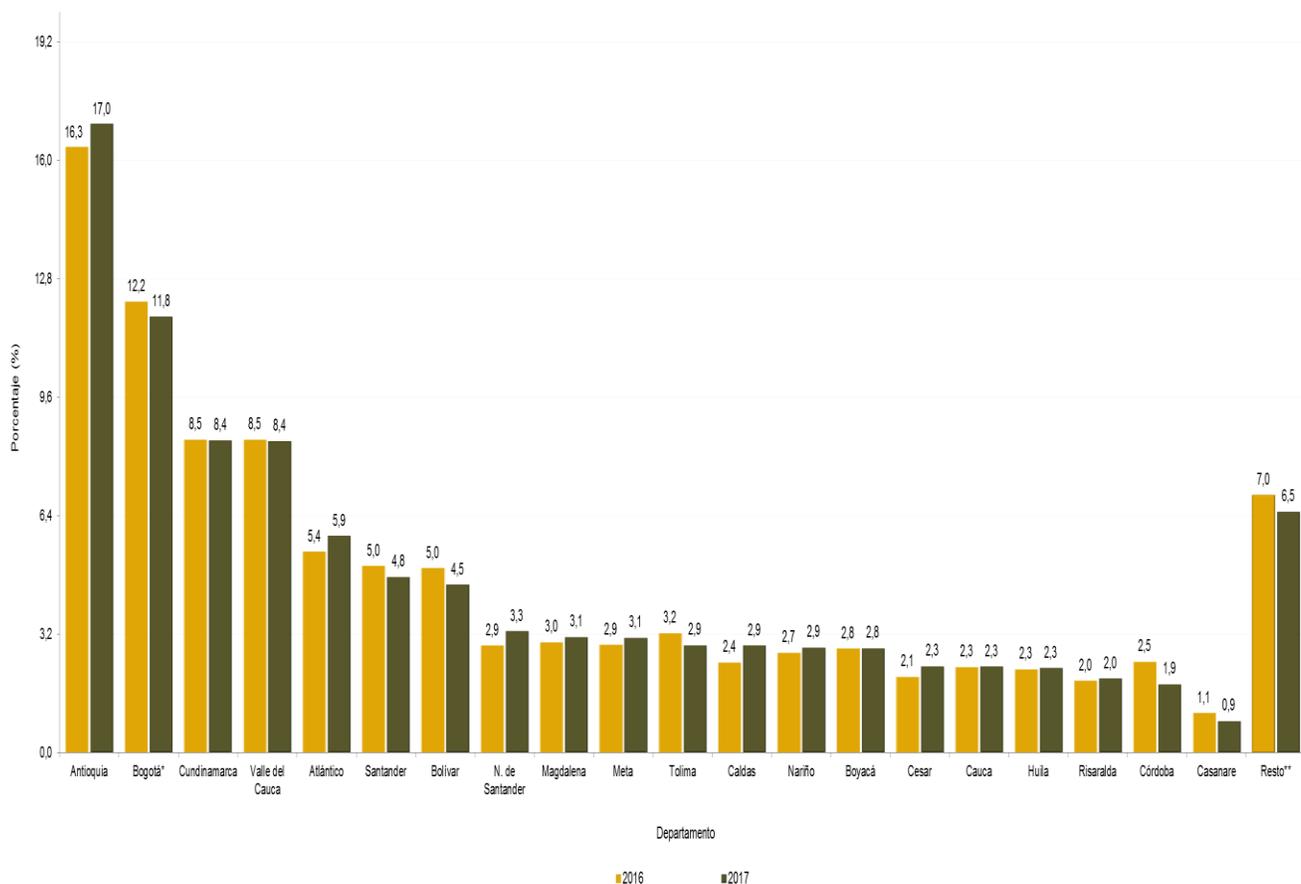
^P Cifra provisional

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

2.2. Según departamento de destino de los despachos

En noviembre de 2017, el 52,1% de las toneladas de cemento gris despachado se destinaron al departamento de Antioquia, el área de Bogotá*, Cundinamarca, Valle del Cauca y algunos departamentos que hacen parte del grupo “Resto”**.

Gráfico 13. Distribución de los despachos de cemento gris, según departamento destino Total Nacional
 Noviembre (2017^p / 2016)



Fuente: DANE - ECG.

* El área de Bogotá incluye los despachos de Bogotá, Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

** En el grupo de “Resto” se encuentran agrupados los departamentos de: Amazonas, Arauca, Caquetá, Chocó, Guainía, Guaviare, La Guajira, Putumayo, Quindío, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.

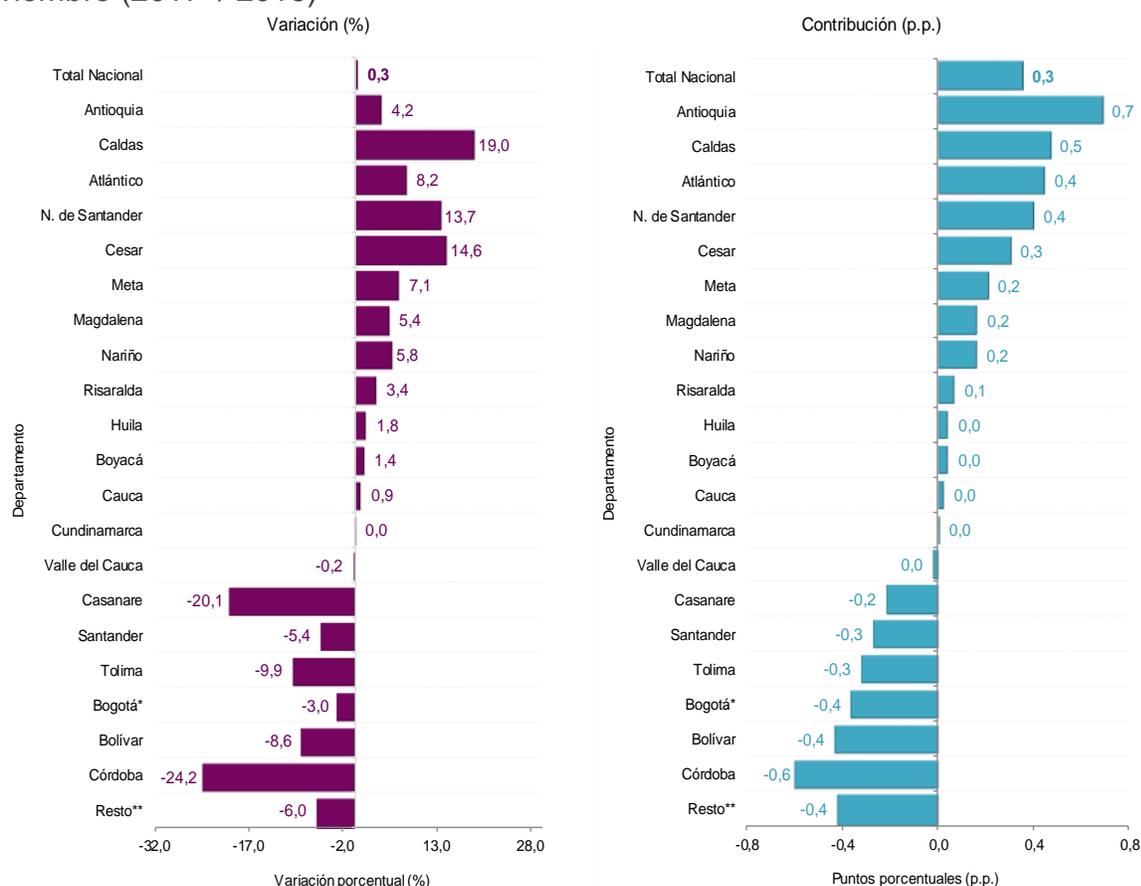
^p Cifra provisional

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

2.2.1. Variación anual, según departamento (Noviembre 2017 / 2016)

En noviembre de 2017, los incrementos en Antioquia (4,2%) y Caldas (19,0%) aportaron en conjunto 1,2 puntos porcentuales a la variación total (0,3%). Por su parte, Córdoba (-24,2%) restó 0,6 puntos porcentuales a dicha variación (Cuadro 1).

Gráfico 14. Variación y contribución anual de los despachos de cemento gris, según departamento de destino
Total Nacional
Noviembre (2017^P / 2016)



Fuente: DANE - ECG.

* El área de Bogotá incluye los despachos de Bogotá, Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

** En el grupo de "Resto" se encuentran agrupados los departamentos de: Amazonas, Arauca, Caquetá, Chocó, Guainía, Guaviare, La Guajira, Putumayo, Quindío, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.

^P Cifra provisional

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

En noviembre de 2017, los despachos de cemento gris empacado a los departamentos de Cesar y Atlántico registraron un aumento de 25,2% y 12,0% respectivamente, aportando en conjunto 1,2 puntos porcentuales a la variación total (2,7%). Por su parte, los despachos de cemento gris a granel disminuyeron 4,5% con relación al mismo mes de 2016, explicado por la reducción registrada en 11 de los 21 departamentos estudiados, incluido el grupo “Resto”**.

Cuadro 1. Variación anual de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque
Total Nacional
Noviembre (2017^p / 2016)

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación anual (%)	Contribución (ptos. Porcentuales)	Variación anual (%)	Contribución (ptos. Porcentuales)	Variación anual (%)	Contribución (ptos. Porcentuales)
TOTAL	-4,5	-4,5	2,7	2,7	0,3	0,3
Antioquia	11,6	1,8	0,8	0,1	4,2	0,7
Caldas	21,5	0,7	17,0	0,3	19,0	0,5
Atlántico	2,5	0,2	12,0	0,6	8,2	0,4
N. de Santander	29,2	0,4	11,2	0,4	13,7	0,4
Cesar	-20,5	-0,3	25,2	0,6	14,6	0,3
Meta	17,8	0,4	3,4	0,1	7,1	0,2
Magdalena	-21,6	-0,4	12,9	0,4	5,4	0,2
Nariño	27,2	0,2	3,6	0,1	5,8	0,2
Risaralda	11,8	0,2	0,7	0,0	3,4	0,1
Huila	3,9	0,0	1,5	0,0	1,8	0,0
Boyacá	-13,5	-0,3	6,2	0,2	1,4	0,0
Cauca	64,2	0,7	-10,4	-0,3	0,9	0,0
Cundinamarca	-4,1	-0,5	3,7	0,2	0,0	0,0
Valle del Cauca	5,3	0,3	-1,6	-0,2	-0,2	0,0
Casanare	-25,6	-0,2	-18,6	-0,2	-20,1	-0,2
Santander	-24,7	-1,4	6,0	0,3	-5,4	-0,3
Tolima	-25,8	-1,0	-0,6	0,0	-9,9	-0,3
Bogotá*	-5,3	-1,1	0,1	0,0	-3,0	-0,4
Bolívar	-29,8	-1,6	3,0	0,1	-8,6	-0,4
Córdoba	-40,2	-0,8	-18,7	-0,5	-24,2	-0,6
Resto**	-43,1	-1,8	2,8	0,2	-6,0	-0,4

Fuente: DANE - ECG.

* El área de Bogotá incluye los despachos de Bogotá, Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

** En el grupo de “Resto” se encuentran agrupados los departamentos de: Amazonas, Arauca, Caquetá, Chocó, Guainía, Guaviare, La Guajira, Putumayo, Quindío, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.

^p Cifra provisional

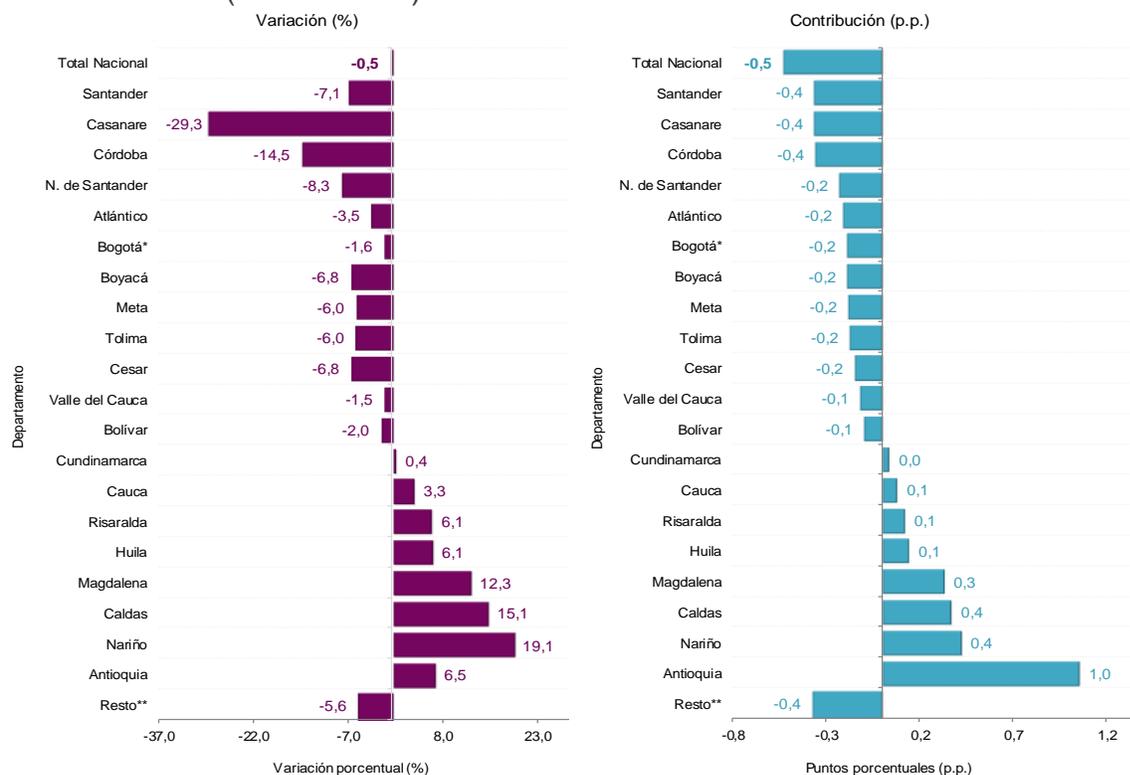
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

2.2.2. Variación año corrido, según departamento (Enero – noviembre 2017 / 2016)

La disminución en los despachos de cemento gris a Santander (-7,1%), Casanare (-29,3%), Córdoba (-14,5%) y algunos departamentos que hacen parte del grupo “Resto”** (-5,6%), restaron en conjunto 1,6 puntos porcentuales a la variación total (-0,5%). En contraste, Antioquia presentó una variación de 6,5%, aportando 1,0 puntos porcentuales a dicha variación (Cuadro 2).

Gráfico 15. Variación y contribución año corrido de los despachos de cemento gris, según departamento de destino

Total Nacional
Enero – noviembre (2017^P / 2016)



Fuente: DANE - ECG.

* El área de Bogotá incluye los despachos de Bogotá, Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

** En el grupo de “Resto” se encuentran agrupados los departamentos de: Amazonas, Arauca, Caquetá, Chocó, Guainía, Guaviare, La Guajira, Putumayo, Quindío, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.

^P Cifra provisional

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

En lo corrido hasta noviembre de 2017, los despachos de cemento gris a granel con destino a Santander (-23,6%) restaron 1,4 puntos porcentuales a la variación total (-2,3%). En contraste, el cemento gris empacado presentó un incremento de 0,3% como resultado de los aumentos registrados en 10 de los 21 departamentos analizados.

Cuadro 2. Variación año corrido de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque
Total Nacional
Enero – noviembre (2017^p / 2016)

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación año corrido (%)	Contribución (ptos. Porcentuales)	Variación año corrido (%)	Contribución (ptos. Porcentuales)	Variación año corrido (%)	Contribución (ptos. Porcentuales)
TOTAL	-2,3	-2,3	0,3	0,3	-0,5	-0,5
Santander	-23,6	-1,4	3,1	0,1	-7,1	-0,4
Casanare	-21,2	-0,2	-31,4	-0,5	-29,3	-0,4
Córdoba	-18,0	-0,3	-13,4	-0,4	-14,5	-0,4
N. de Santander	-22,2	-0,3	-5,2	-0,2	-8,3	-0,2
Atlántico	2,4	0,2	-7,1	-0,4	-3,5	-0,2
Bogotá*	-4,6	-1,0	2,7	0,2	-1,6	-0,2
Boyacá	-4,7	-0,1	-7,4	-0,2	-6,8	-0,2
Meta	1,5	0,0	-8,3	-0,3	-6,0	-0,2
Tolima	-2,5	-0,1	-7,7	-0,2	-6,0	-0,2
Cesar	-31,2	-0,5	-0,1	0,0	-6,8	-0,2
Valle del Cauca	-15,5	-0,9	3,0	0,3	-1,5	-0,1
Bolívar	-8,7	-0,5	1,6	0,1	-2,0	-0,1
Cundinamarca	5,5	0,7	-4,1	-0,3	0,4	0,0
Cauca	21,4	0,3	-0,7	0,0	3,3	0,1
Risaralda	27,4	0,3	0,8	0,0	6,1	0,1
Huila	-37,4	-0,5	16,6	0,4	6,1	0,1
Magdalena	-10,4	-0,2	18,8	0,6	12,3	0,3
Caldas	21,9	0,8	9,2	0,2	15,1	0,4
Nariño	8,8	0,1	20,4	0,6	19,1	0,4
Antioquia	15,0	2,2	2,9	0,5	6,5	1,0
Resto**	-23,5	-0,8	-2,0	-0,2	-5,6	-0,4

Fuente: DANE - ECG.

* El área de Bogotá incluye los despachos de Bogotá, Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

** En el grupo de "Resto" se encuentran agrupados los departamentos de: Amazonas, Arauca, Caquetá, Chocó, Guainía, Guaviare, La Guajira, Putumayo, Quindío, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.

^p Cifra provisional

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

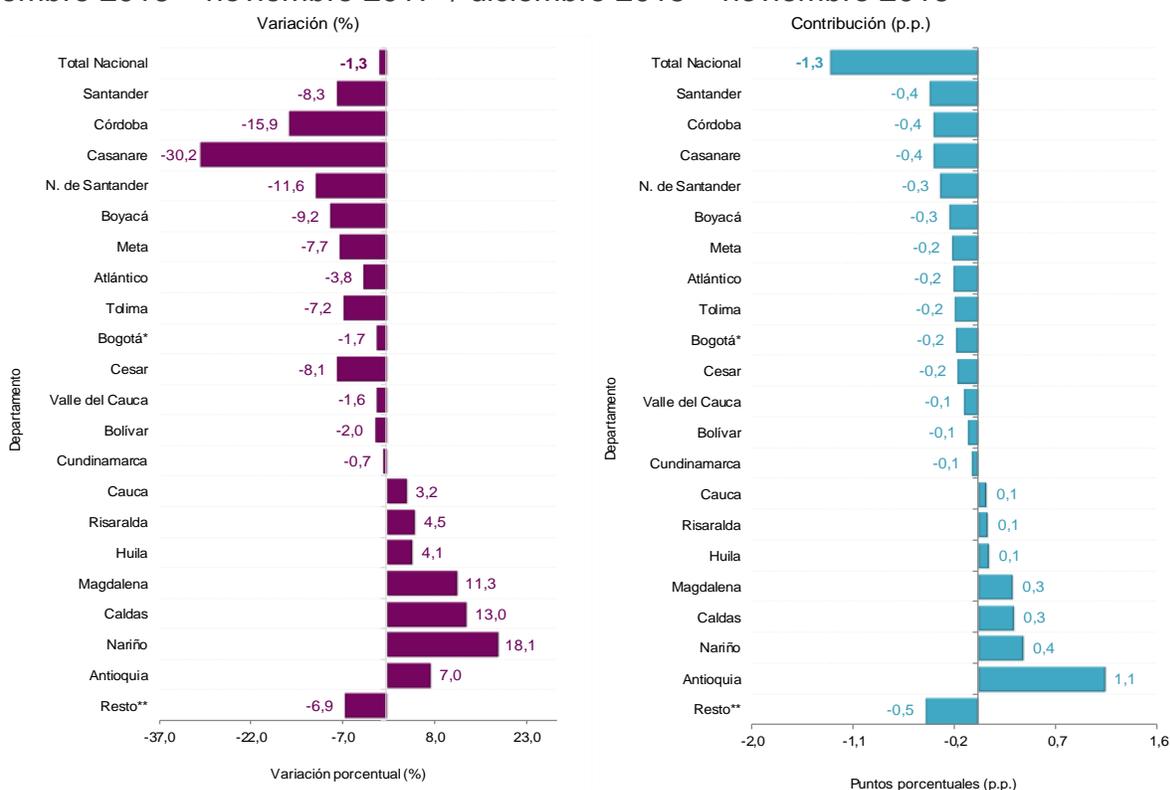
2.2.3. Variación acumulada doce meses, según departamento (Diciembre 2016 – noviembre 2017 / diciembre 2015 – noviembre 2016)

Las disminuciones de los despachos en algunos departamentos que hacen parte del grupo “Resto”** (-6,9%), Santander (-8,3%), Córdoba (-15,9%) y Casanare (-30,2%), restaron en conjunto 1,7 puntos porcentuales a la variación total (-1,3%). En contraste, el incremento en el departamento de Antioquia (7,0%), aportó 1,1 puntos porcentuales a dicha variación (Cuadro 3).

Gráfico 16. Variación y contribución acumulada doce meses de los despachos de cemento gris, según departamento de destino

Total Nacional

Diciembre 2016 – noviembre 2017^P / diciembre 2015 – noviembre 2016



Fuente: DANE - ECG.

* El área de Bogotá incluye los despachos de Bogotá, Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

** En el grupo de “Resto” se encuentran agrupados los departamentos de: Amazonas, Arauca, Caquetá, Chocó, Guainía, Guaviare, La Guajira, Putumayo, Quindío, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.

^P Cifra provisional

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

En los últimos doce meses hasta noviembre de 2017, la disminución de 2,7% en los despachos de cemento gris a granel, se explicó principalmente por Santander (-23,1%) y Valle del Cauca (-16,7%), los cuales restaron en conjunto 2,4 puntos porcentuales a dicha variación. Así mismo, el cemento gris empacado presentó una disminución de 0,7% como resultado de las reducciones registradas en 11 de los 21 departamentos analizados, incluido el grupo “Resto”**.

Cuadro 3. Variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque

Total Nacional

Diciembre 2016 – noviembre 2017^p / diciembre 2015 – noviembre 2016

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación doce meses (%)	Contribución (ptos. Porcentuales)	Variación doce meses (%)	Contribución (ptos. Porcentuales)	Variación doce meses (%)	Contribución (ptos. Porcentuales)
TOTAL	-2,7	-2,7	-0,7	-0,7	-1,3	-1,3
Santander	-23,1	-1,4	0,7	0,0	-8,3	-0,4
Córdoba	-18,8	-0,3	-15,0	-0,4	-15,9	-0,4
Casanare	-20,9	-0,2	-32,7	-0,5	-30,2	-0,4
N. de Santander	-23,4	-0,4	-9,0	-0,3	-11,6	-0,3
Boyacá	-4,9	-0,1	-10,4	-0,3	-9,2	-0,3
Meta	1,1	0,0	-10,4	-0,4	-7,7	-0,2
Atlántico	1,5	0,1	-7,0	-0,4	-3,8	-0,2
Tolima	-1,7	0,0	-9,7	-0,3	-7,2	-0,2
Bogotá*	-4,2	-0,9	1,8	0,1	-1,7	-0,2
Cesar	-31,2	-0,5	-1,9	0,0	-8,1	-0,2
Valle del Cauca	-16,7	-1,0	3,2	0,3	-1,6	-0,1
Bolívar	-7,6	-0,4	0,9	0,0	-2,0	-0,1
Cundinamarca	4,5	0,6	-5,2	-0,4	-0,7	-0,1
Cauca	19,8	0,2	-0,4	0,0	3,2	0,1
Risaralda	21,2	0,2	0,2	0,0	4,5	0,1
Huila	-36,3	-0,5	13,4	0,4	4,1	0,1
Magdalena	-12,1	-0,2	18,2	0,6	11,3	0,3
Caldas	19,2	0,6	7,8	0,2	13,0	0,3
Nariño	4,0	0,0	20,1	0,6	18,1	0,4
Antioquia	14,6	2,2	3,7	0,6	7,0	1,1
Resto**	-21,8	-0,8	-4,0	-0,3	-6,9	-0,5

Fuente: DANE - ECG.

* El área de Bogotá incluye los despachos de Bogotá, Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

** En el grupo de “Resto” se encuentran agrupados los departamentos de: Amazonas, Arauca, Caquetá, Chocó, Guainía, Guaviare, La Guajira, Putumayo, Quindío, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.

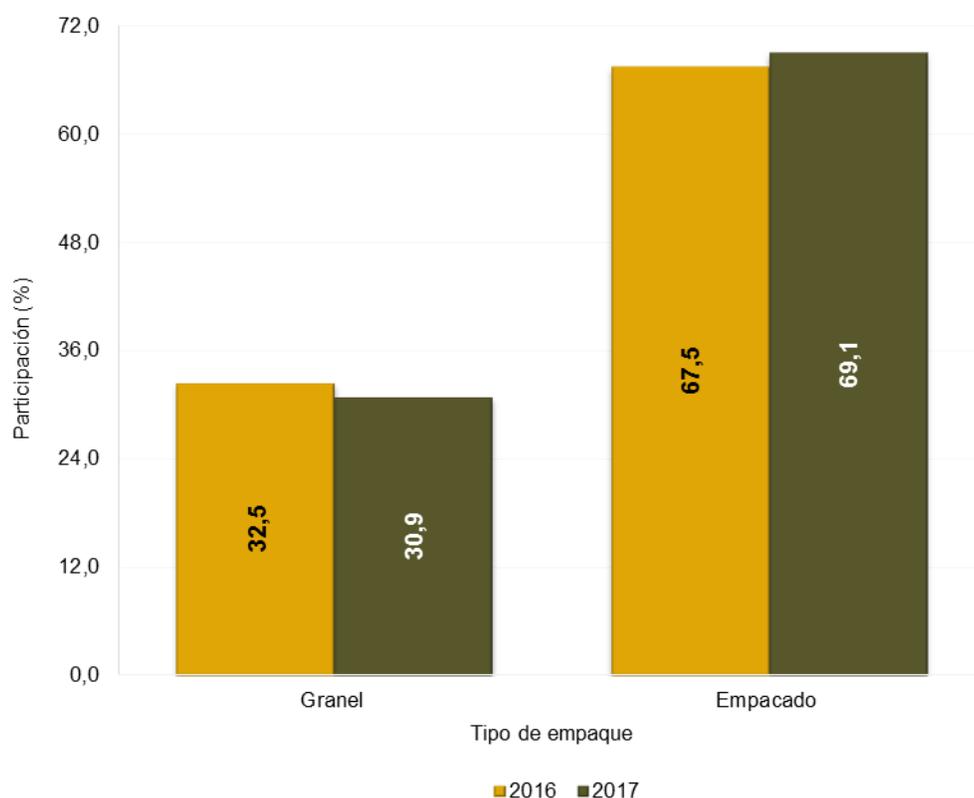
^p Cifra provisional

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

2.3. Según tipo de empaque

En noviembre de 2017, el 69,1% de cemento gris se distribuyó empaçado (705,4 mil toneladas) y 30,9% a granel (315,6 mil toneladas) (Gráfico 18).

Gráfico 17. Distribución de los despachos de cemento gris, según tipo de empaque
Total Nacional
Noviembre (2017^P / 2016)



Fuente: DANE - ECG.

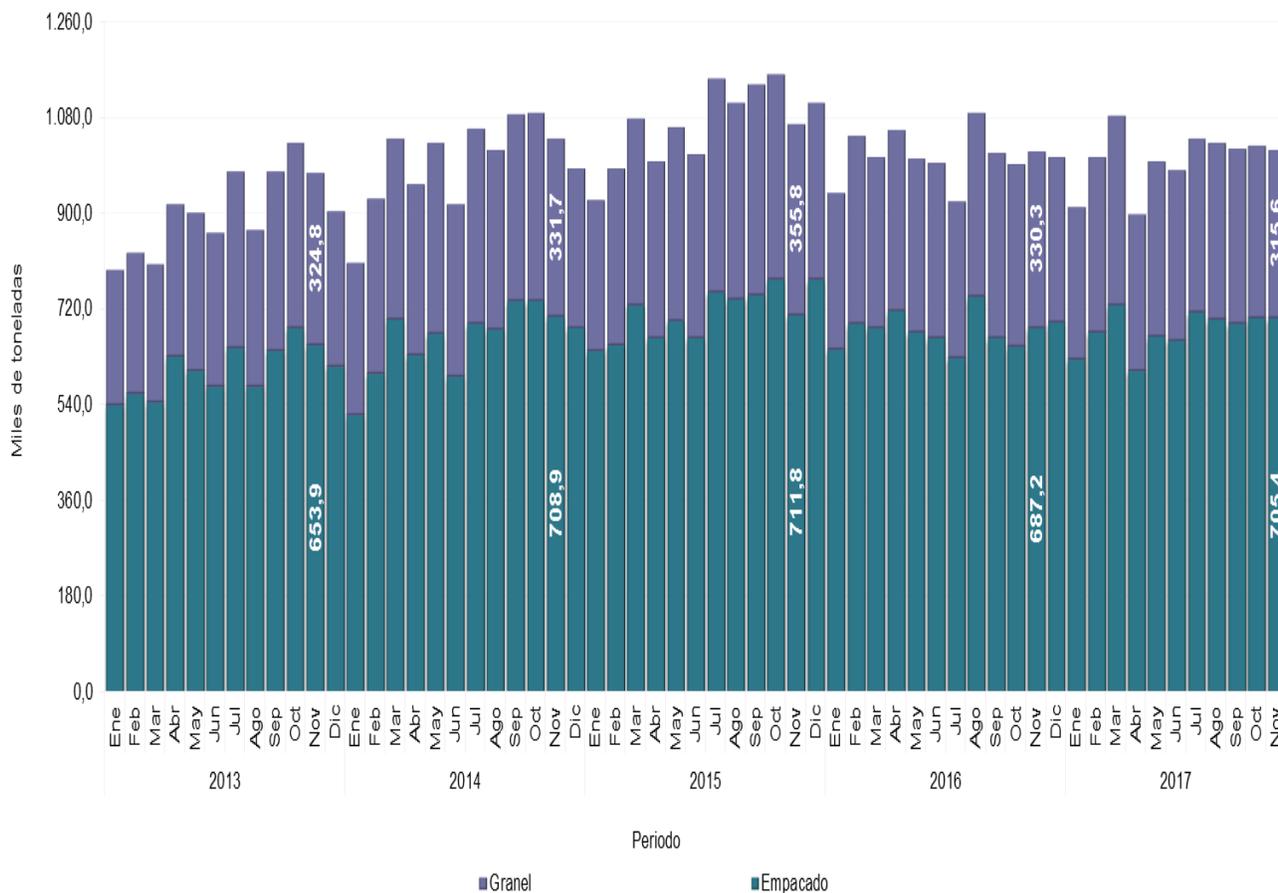
^P Cifra provisional

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

Gráfico 18. Despachos de cemento gris, según tipo de empaque

Total Nacional

2013 (enero) – 2017 (noviembre^p)



Fuente: DANE - ECG.

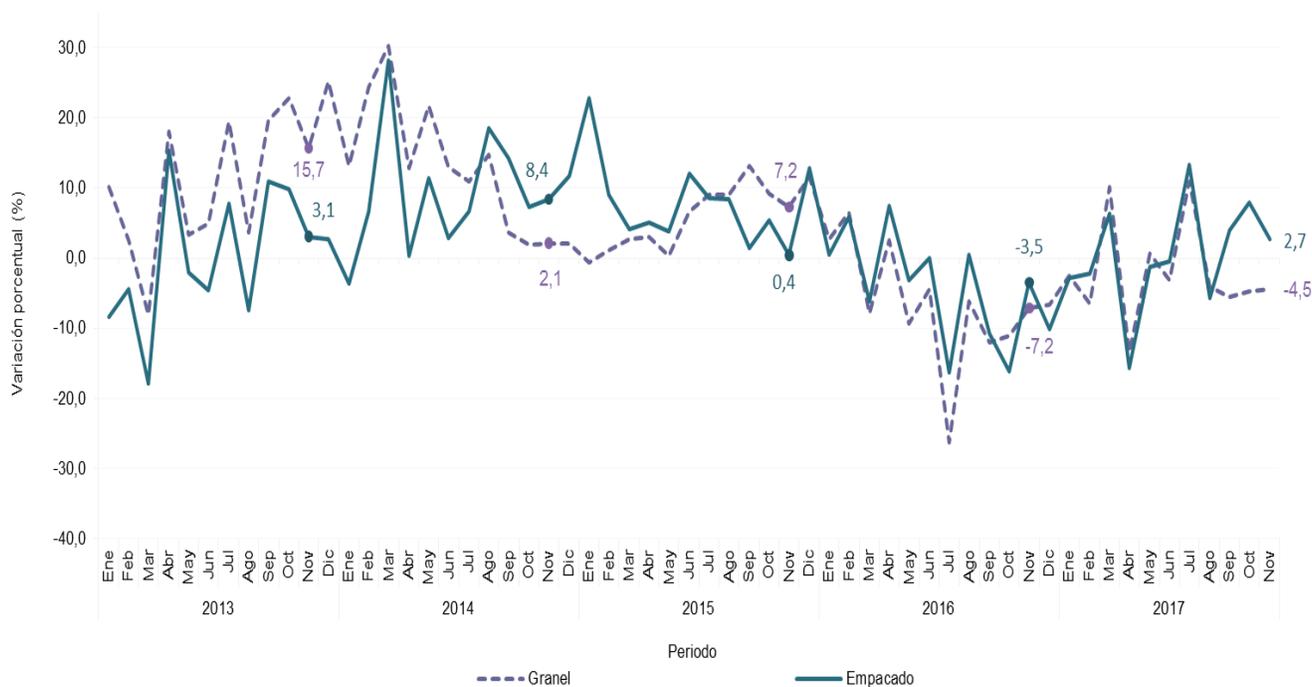
^p Cifra provisional

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

2.3.1. Variación anual, según tipo de empaque (Noviembre 2017 / 2016)

El incremento de 0,3% en los despachos de noviembre de 2017, se explicó por el aumento de 2,7% en el cemento gris empaçado y la reducción de 4,5% en el cemento a granel, con relación al mismo mes de análisis de 2016.

Gráfico 19. Variación anual de despachos de cemento gris, según tipo de empaque Total Nacional 2013 (enero) – 2017 (noviembre^p)



Fuente: DANE - ECG.

^p Cifra provisional

El aumento en los despachos de cemento gris empaçado en noviembre de 2017, se explicó principalmente por el crecimiento en el canal Constructores y contratistas (12,2%), que aportó 2,3 puntos porcentuales a la variación de 2,7% (Cuadro 4).

Por su parte, el resultado de los despachos de cemento gris a granel obedeció principalmente por la disminución registrada en el canal de Constructores y contratistas (-23,7%), el cual restó 5,3 puntos porcentuales a la variación de -4,5% (Cuadro 4).

Cuadro 4. Variación anual de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución

Total Nacional

Noviembre (2017^p / 2016)

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)
Total	-4,5	-4,5	2,7	2,7	0,3	0,3
Concreteteras	0,1	0,1	22,4	0,1	0,4	0,1
Comercialización	36,7	0,2	-0,3	-0,3	-0,2	-0,1
Constr.y contratistas	-23,7	-5,3	12,2	2,3	-1,0	-0,2
Fibrocemento	-8,5	-0,5	--	--	-8,5	-0,2
Prefabricados	26,9	1,3	63,6	0,6	37,1	0,8
Otros*	-34,9	-0,3	0,5	0,0	-8,5	-0,1

Fuente: DANE - ECG.

* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

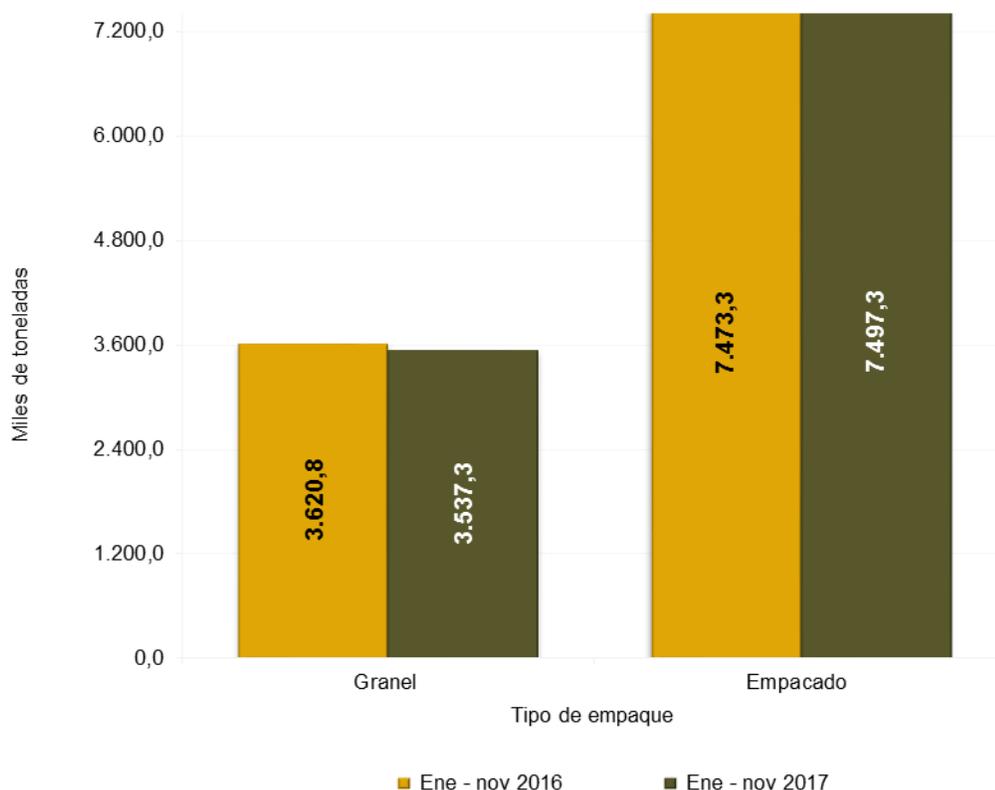
^p Cifra provisional

-- No aplica

2.3.2. Variación año corrido, según tipo de empaque (Enero – noviembre 2017 / 2016)

En lo corrido del año hasta noviembre de 2017, los despachos nacionales de cemento gris a granel disminuyeron 2,3%, al pasar de 3.620,8 mil toneladas entre enero y noviembre de 2016 a 3.537,3 mil toneladas en el mismo periodo de 2017. El cemento gris empacado alcanzó las 7.497,3 mil toneladas, lo que significó un incremento de 0,3% frente a lo reportado en 2016 (Gráfico 21).

Gráfico 20. Despachos nacionales de cemento gris, según tipo de empaque
Total Nacional
Enero – noviembre (2017^p / 2016)

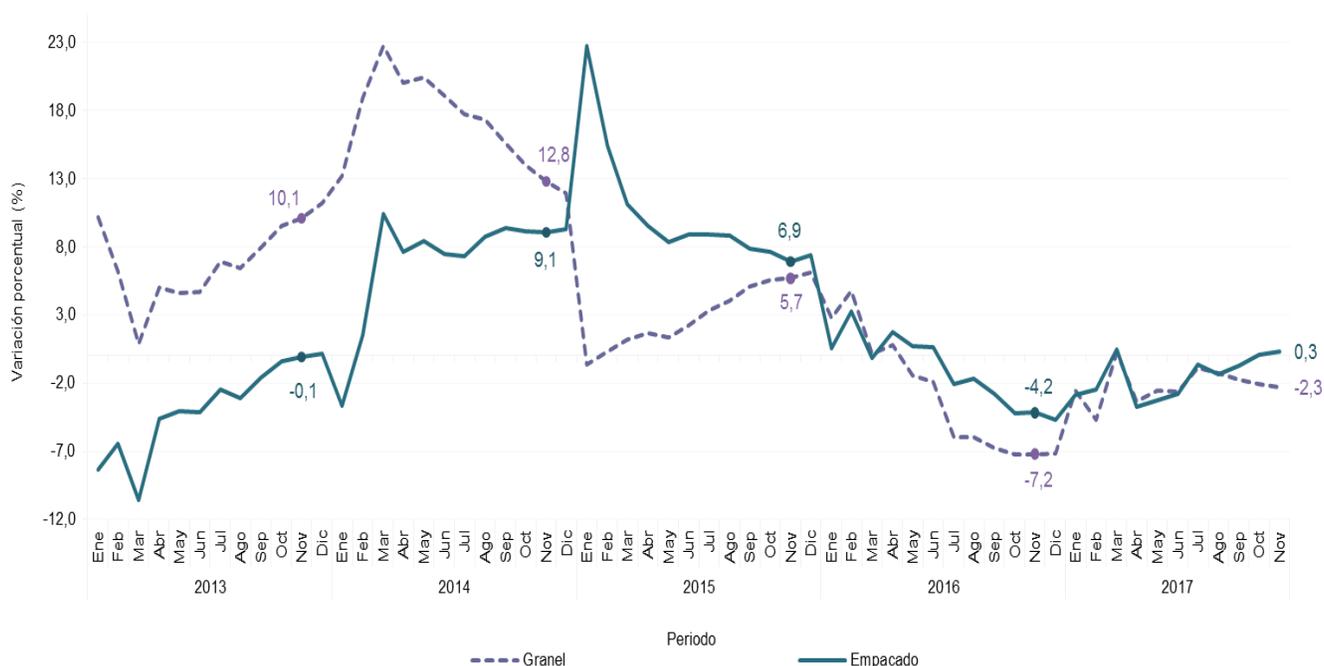


Fuente: DANE - ECG.

^p Cifra provisional

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

Gráfico 21. Variación año corrido de los despachos nacionales de cemento gris, según tipo de empaque
Total Nacional
2013 (enero) – 2017 (noviembre^p)



Fuente: DANE - ECG.

^p Cifra provisional

La disminución de 2,3% en el cemento gris a granel se explicó por la reducción en el canal Concreteras (-4,9%), el cual restó 3,4 puntos porcentuales a la variación (Cuadro 5).

Por su parte, el incremento en los despachos de cemento gris empacado obedeció principalmente al aumento registrado en el canal Comercialización (1,4%) que aportó 1,0 puntos porcentuales a la variación (0,3%). En contraste, el canal de Constructores y contratistas presentó una reducción de 4,2% restando 0,9 puntos porcentuales a dicha variación (Cuadro 5).

Cuadro 5. Variación año corrido de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución

Total Nacional

Enero – noviembre (2017^p / 2016)

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Año corrido (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Año corrido (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Año corrido (%)	Contribución (ptos. porcentuales)
Total	-2,3	-2,3	0,3	0,3	-0,5	-0,5
Concreteteras	-4,9	-3,4	-16,3	-0,1	-5,0	-1,2
Comercialización	329,8	0,4	1,4	1,0	1,6	0,8
Constr.y contratistas	1,9	0,4	-4,2	-0,9	-2,3	-0,5
Fibro cemento	4,2	0,2	--	--	4,2	0,1
Prefabricados	8,6	0,4	25,4	0,2	13,2	0,3
Otros*	-40,5	-0,4	4,6	0,0	-10,7	-0,1

Fuente: DANE - ECG.

* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

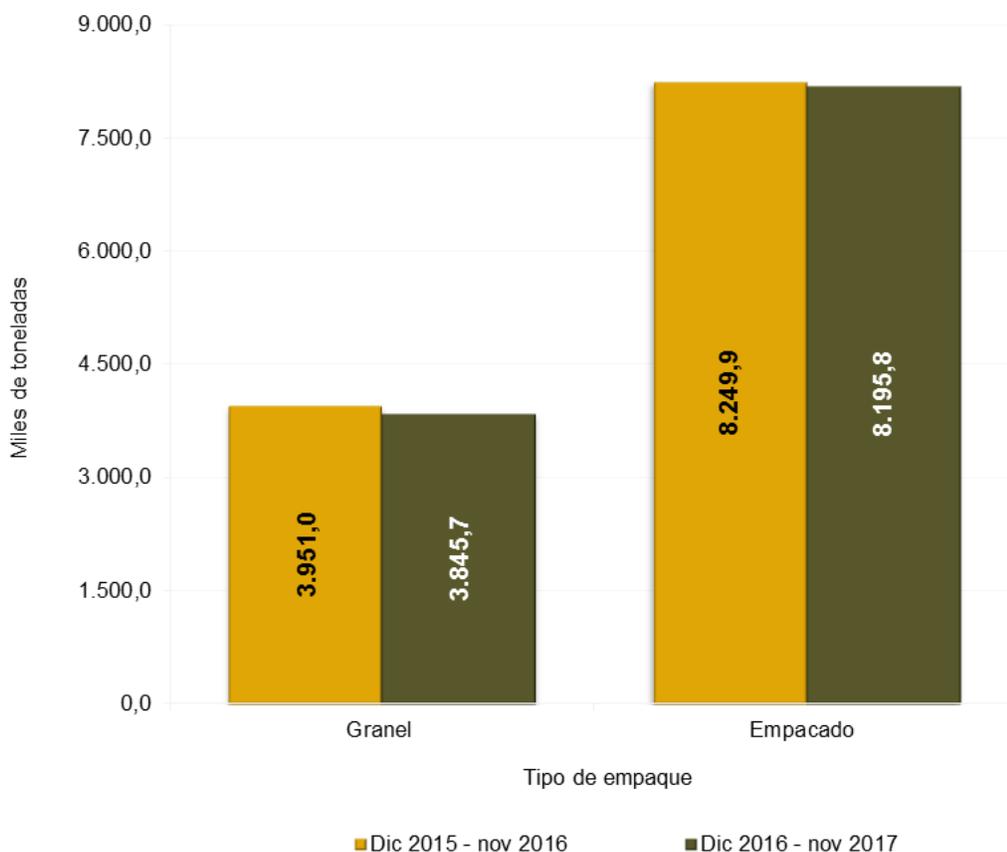
^p Cifra provisional

-- No aplica

2.3.3. Variación acumulada doce meses, según tipo de empaque (Diciembre 2016 – noviembre 2017 / diciembre 2015 – noviembre 2016)

Entre diciembre de 2016 y noviembre de 2017, el cemento gris a granel disminuyó 2,7% y los despachos de cemento gris empacado presentaron una reducción de 0,7%, con relación al mismo período del año anterior (Gráfico 23).

Gráfico 22. Despachos nacionales de cemento gris, según tipo de empaque Total Nacional
Diciembre 2016 – noviembre 2017^P / diciembre 2015 – noviembre 2016

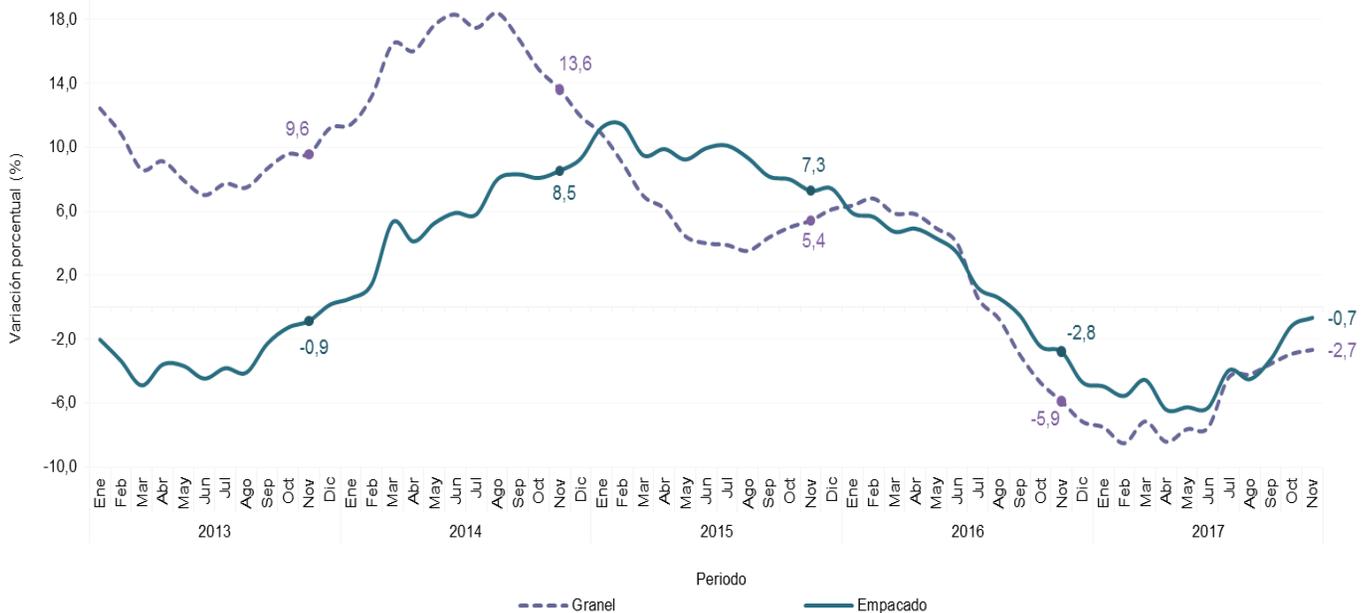


Fuente: DANE - ECG.

^P Cifra provisional

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

Gráfico 23. Variación acumulada doce meses de los despachos nacionales de cemento gris, según tipo de empaque
Total Nacional
2013 (enero) – 2017 (noviembre^p)



Fuente: DANE - ECG.

^p Cifra provisional

La disminución de 2,7% en el cemento gris a granel se explicó por la reducción en el canal Concreteras (-5,3%), el cual restó 3,7 puntos porcentuales a la variación (Cuadro 6).

La reducción de 0,7% en los despachos de cemento gris empacado obedeció principalmente al canal Constructores y contratistas (-6,5%), el cual restó 1,4 puntos porcentuales (Cuadro 6).

Cuadro 6. Variación acumulada doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución

Total Nacional

Diciembre 2016 – noviembre 2017^p / diciembre 2015 – noviembre 2016

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales)
Total	-2,7	-2,7	-0,7	-0,7	-1,3	-1,3
Concreteteras	-5,3	-3,7	-18,0	-0,1	-5,5	-1,3
Comercialización	342,9	0,4	0,9	0,7	1,2	0,6
Constr.y contratistas	2,6	0,5	-6,5	-1,4	-3,7	-0,8
Fibrocemento	4,4	0,2	--	--	4,4	0,1
Prefabricados	5,4	0,2	13,8	0,1	7,8	0,2
Otros*	-39,1	-0,4	-1,1	0,0	-13,9	-0,1

Fuente: DANE - ECG.

* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

^p Cifra provisional

-- No aplica

Ficha metodológica

Objetivo: proporcionar información mensual sobre la evolución de la producción y los despachos de cemento gris en el territorio nacional.

Alcance: para las empresas cementeras ubicadas en el territorio nacional, se establece el volumen de producción total (tanto al mercado nacional como con destino al exterior) y los despachos de cemento gris distribuidos al interior del país. Se excluye de la investigación los volúmenes de cemento que ingresan al país (importados) y las exportaciones.

Variables de estudio:

Producción: cantidad (toneladas métricas) de cemento gris que la cementera produce en el periodo de análisis, con destino al mercado nacional y/o al exterior (exportaciones).

Despachos nacionales: corresponde a la cantidad de cemento gris que es distribuido en el mercado nacional durante el periodo de análisis.

Variable de clasificación:

Tipo de empaque: hace referencia al proceso de empaquetado y distribución del cemento utilizado por cada compañía cementera. La distribución se hace a granel o en sacos (empacado).

Canal de distribución: segmento del mercado al que es despachado el cemento durante el período. Los canales de distribución se clasifican en seis grupos: Concreteras, Comercialización, Constructores y contratistas, Fibrocemento, Prefabricados y "Otros".

Departamentos: es una entidad territorial (Constitución Política de Colombia, Artículo 286) que goza de autonomía para la administración de los asuntos seccionales y la planificación y promoción del desarrollo económico y social dentro de su territorio en los términos establecidos por la Constitución y las leyes. Los departamentos ejercen funciones administrativas, de coordinación, de complementariedad de la acción municipal, de intermediación entre la Nación y los municipios y de prestación de los servicios que determinen la Constitución y las leyes (Constitución Política de Colombia, Artículo 298). Para efectos de la investigación, el departamento corresponde al destino de los despachos de cemento gris durante el período en estudio (el área de Bogotá, incluye los despachos con destino a: Bogotá, Soacha, Funza, Chía y Mosquera).

Tipo de investigación: censo de empresas productoras de cemento presentes en el país, mediante auto-diligenciamiento por parte de la fuente.

Fuentes: compañías productoras de cemento del país.

Periodicidad: mensual.

Cobertura geográfica: nacional.

Variaciones analizadas:

Variación anual: tiene como objetivo conocer el cambio porcentual de la producción y/o despachos nacionales de cemento gris (toneladas métricas) del mes de referencia i del año t (i,t) frente al mismo mes del año anterior ($i,t-1$).

$$r_{i,t,t-1} = \left(\frac{X_{i,t}}{X_{i,t-1}} - 1 \right) * 100$$

Variación año corrido: tiene como objetivo conocer el cambio porcentual de la producción y/o despachos nacionales de cemento gris (toneladas métricas) en lo corrido del año respecto al mismo período del año anterior. Este corresponde a la variación porcentual calculada entre lo transcurrido del año hasta el mes de referencia i del año t (i, t) y el mismo período del año anterior ($i, t-1$).

$$r_{i,t,t-1} = \left(\frac{X_{i,t}}{X_{i,t-1}} - 1 \right) * 100$$

Variación acumulada doce meses: tiene como objetivo conocer el cambio porcentual de la producción y/o despachos nacionales de cemento gris (toneladas métricas) en los últimos doce meses hasta el mes de referencia, respecto al año precedente. Este corresponde a la variación porcentual calculada entre el acumulado de los últimos doce meses hasta el mes de referencia (i, t) y el acumulado de igual período del año inmediatamente anterior ($i, t-1$).

$$r_{i,t,t-1} = \left(\frac{X_{i,t}}{X_{i,t-1}} - 1 \right) * 100$$

donde,

$X_{i,t}$ = toneladas métricas de cemento gris producidas o despachadas, en el período de referencia (i,t).

$X_{i,t-1}$ = toneladas métricas de cemento gris producidas o despachadas, en el período inmediatamente anterior al mes de referencia ($i-1,t$).

Glosario

Canal de distribución: segmento del mercado al que es despachado el cemento durante el período. Los canales de distribución se clasifican en seis grupos: Concreteteras, Comercialización, Constructores y contratistas, Fibrocemento, Prefabricados y “Otros”.

Canal de distribución “Comercialización”: hace referencia a los despachos nacionales de cemento realizado a almacenes especializados del sector de la construcción, mayoristas y ferreterías.

Canal de distribución “Concreteteras”: se refiere a los despachos nacionales efectuados a compañías y/o personas naturales que producen concreto (mezcla de cemento, arena, grava, agua y aditivos) para su distribución.

Canal de distribución “Constructores y contratistas”: corresponde a ventas directas a empresas y/o personas naturales que se dediquen a la actividad de la construcción, ya sea de obras civiles, edificaciones o vivienda a nivel nacional (incluye las compañías o personas naturales que sean contratadas para ejecutar una obra).

Canal de distribución “Fibrocemento”: incluye los despachos nacionales realizados por el establecimiento productor de cemento a aquellas compañías dedicadas a la elaboración de productos como tejas, tanques, láminas, moldeados, tubos, etc.

Canal de distribución “Prefabricados”: este canal de distribución incluye los despachos nacionales realizados por el establecimiento productor a compañías dedicadas a la elaboración de productos prefabricados para el sector de la construcción como bloques, postes, adoquines, etc.

Canal de distribución “Otros”: este canal incluye los despachos nacionales efectuados por el establecimiento productor a empleados, donaciones, consumo interno y gobierno.

Cemento: mezcla de arcilla molida y otros materiales calcificados en polvo, que al someterse a altas temperaturas forman un polvo fino con propiedades adherentes.

Cemento a granel: cemento distribuido mediante camiones cisterna y almacenado en silos.

Cemento gris: también conocido como cemento Pórtland tipo 1, es usado principalmente en obras y estructuras.

Cemento empacado: cemento distribuido en sacos de papel, los cuales, generalmente, están compuestos por dos o tres capas, dependiendo de las condiciones de transporte a las cuales será sometido.

Despachos nacionales: corresponde a la cantidad de cemento gris que es distribuida en el mercado nacional durante el período de análisis.

Producción: la cantidad (toneladas métricas) de cemento gris que la cementera produce en el periodo de análisis, con destino al mercado nacional y/o al exterior (exportaciones).

Tipo de empaque: hace referencia al proceso de empaquetado y distribución del cemento utilizado por cada compañía cementera. La distribución se hace a granel o en sacos (empacado).



[@DANE_Colombia](https://twitter.com/DANE_Colombia)



[/DANEColombia](https://www.facebook.com/DANEColombia)



[/DANEColombia](https://www.youtube.com/DANEColombia)



[DANEColombia](https://plus.google.com/DANEColombia)

Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo
contacto@dane.gov.co

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Bogotá, D.C. / Colombia

www.dane.gov.co